



## 保護和控制 REX610

適用於任何基本配電應用的多合一保護裝置



REX610 是一款可靈活設定的多合一保護電驛，既簡單又涵蓋所有基本配電應用。由於產品型號少，意味著易於訂購、設置、使用和維護。REX610 功能豐富，具有完全模組化的硬體，可解鎖所有可用功能，代表了靈活且經濟高效的選擇。

01 保護和控制 REX610

### 一台適用於所有基本應用的裝置 – 以及更多

REX610 是 ABB 著名的 Relion® 電驛保護和控制系統系列的最新成員。基於 ABB 強大並可自由配置的多功能保護電驛傳統和多種成熟保護演算法具備數十年的保護和控制經驗以及豐富的專業知識，確保 REX610 為所有基本配電應用等提供最佳保護。

REX610 豐富的功能，涵蓋全方位的基本實用應用。透過模組化及可擴充的設計輕鬆建立獨特的保護解決方案，包含通訊在內的廣泛預設功能範圍，無需額外成本或硬體更改。這使 REX610 不僅靈活，而且是一個非常經濟高效的選擇。

### 簡約是 REX610 的標誌

REX610 的各個方面都非常簡單 – 易於訂購、設置、使用和維護。附帶模組化硬體的純隨插即用解決方案，可解鎖所有可用功能

可自由配置的二進位輸入和輸出以及類比輸入，無需訂購階段指定電壓或電流範圍。結果是以最小的變體數量獲得最大的應用靈活性。

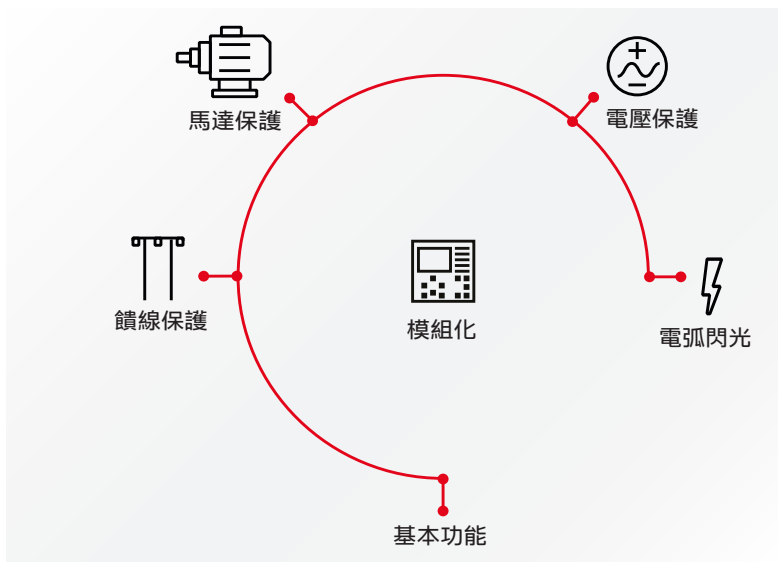
例如，即使保護要求發生變化，也可以輕鬆新增、移除或更換模組，無需更換整個電驛。抽出式可插拔單元，確保快速更換且維修時間短，大幅減少代價高昂的停機時間。變體數量較少，易於保持庫存，進一步增加便利性。

REX610 配備了一個前置 USB（通用串列匯流排）連接埠，用於將電驛連接到 PC（個人電腦）。允許無需任何附加軟體即可輕鬆檢索干擾記錄等資訊。更改配置仍然需要使用 ABB 電驛設定和配置工具 PCM600，而參數設定可以使用 PCM600 或電驛的人機介面(HMI)進行更改。如果變電站停電，USB 連接埠可以為電驛供電。

### 電網不斷發展也不過時的設計

REX610 可以輕鬆靈活地適應電驛整個使用壽命內不斷變化的保護及通訊要求。透過 PCM600 輕鬆存取廣泛預設功能範圍，新功能則可透過韌體更新不斷存取。此外，模組化硬體可以隨時進行修改。

REX610 完全符合 IEC 61850 標準，確保了變電站自動化裝置之間的通訊和互操作性，並可持續多年跟隨未來電網的發展而不斷發展。



01

01 支援的應用

02 模組容易更換

#### 廣泛的生命週期服務，以實現最佳可用性

ABB 提供廣泛的生命週期服務，以確保在電驛的整個生命週期內提供具備可預測維護成本的安全、可靠和有成本效益的保護解決方案。服務範圍廣泛，包括培訓、客戶支援、維護和現代化服務

在眾多服務中，基於Web的資料共享和備份服務可用於電氣系統的 ABB Ability™ Backup Management 和 Data Care 可作為可選件提供。Data Care 提供線上安全地存儲和方便地共享保護電驛的技術資訊還可以透過 Data Care 存取韌體更新。

ABB 同時提供方便、量身定製的改造適配器，可使用具備最新保護和控制技術的 REX610 保護電驛順利替換 SPACOM 電驛。相同的缺口可以更快速、簡單更換。結果是延長開關櫃的使用壽命、充分提供電驛生命週期服務，以及調整電力保護系統以滿足新要求的可能性。

02

#### REX610 – 涵蓋多種應用，為不斷發展的電網帶來便利

- 一台裝置涵蓋多種應用，實現最佳的靈活性和成本效益
- 透過模組化和可擴充設計，輕鬆靈活地自訂和適應不斷變化的保護和通訊要求
- 易於訂購、設置、使用和維護，只需少量變化，即可涵蓋所有基本應用
- 帶有模組化硬體的隨插即用解決方案，可解鎖所有可用功能
- 包括通訊在內的廣泛預設功能，無需額外費用即可輕鬆修改
- 透過韌體更新持續存取逐步發佈的新功能
- 變體數量少，易於保持庫存
- 抽出式可插拔單元，可快速更換且維修時間短，最大程度地減少了停機時間
- 可以更換一個或幾個模組，而不是更換整個電驛
- 符合 IEC 61850 的變電站自動化裝置之間的通訊和互操作性
- 方便、量身定製的改造適配器，可使用 REX610 保護電驛順利替換 SPACOM

ABB Oy  
配電解決方案  
P.O.Box 699  
65101 (瓦薩,芬蘭)

我們保留進行技術變更或修改本文件內容的權利，恕不另行通知。關於採購訂單，以約定的細節為準。ABB 對於本文件中可能存在的錯誤或訊息不足不承擔任何責任。

我們保留對本文件以及其中包含之主題和插圖的所有權利。未經 ABB 事先書面同意，禁止複製、向第三方透露或使用本文件的全部或部分內容。版權聲明 © 2023 ABB 保留所有權利